

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**соискателя учёной степени кандидата технических наук
Богданова Владимира Фёдоровича,
профессора кафедры «Конструирование, технологии и дизайн»
Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Донской государственный
технический университет» в г. Шахты Ростовской области,
д-ра техн. наук Бринка Ивана Юрьевича**

Диссертация на тему «Разработка методов проектирования и контроля тепловой защиты спальных мешков с пуховым утеплителем» выполнена на кафедре «Конструирование, технологии и дизайн» Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ФГБОУ ВО ДГТУ в г. Шахты Ростовской области, 346500, Ростовская область, г. Шахты, ул. Шевченко 147.

Богданов Владимир Фёдорович, 1959 года рождения, в 1983 году получил диплом инженера-физика по специальности динамика полета и управления Московского физико-технического института (диплом КВ №29582 от 30.06.1983).

Приказом ректора ДГТУ от 31.08.2017 №2970-ЛС-О «О зачислении на профессиональные образовательные программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2017 году» зачислен по направлению подготовки 29.06.01 Технологии лёгкой промышленности, профиль «Технология швейных изделий».

В период подготовки диссертации соискатель Богданов Владимир Фёдорович с 01.09.2017 г. по 16.06.2023 г. является аспирантом очной формы обучения в Институте сферы обслуживания и предпринимательства (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Шахты Ростовской области (ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты) Министерства науки и высшего образования РФ.

В настоящее время Богданов В.Ф. является генеральным директором ООО «БАСК» (г. Москва).

В своей научно-квалификационной работе Богдановым В.Ф. разработан прибор для определения термосопротивления пакетов материалов и готовых изделий толщиной до 120 мм при температурном напоре до 75 °С,

а также методика определения теплового сопротивления пакетов материалов и готовых изделий толщиной до 120 мм. На основе математического моделирования системы «человек-спальный мешок-окружающая среда» разработана методика проектирования спальных мешков для заданных условий эксплуатации и методика расчета распределения количества пуха по отсекам спального мешка. На базе ООО «БАСК» создано оборудование для производства утеплителей аналогичных пуху на основе композиционных смесей, содержащих пух и штапельные волокна.

В период организации и выполнения экспериментальных исследований Богданов В.Ф. проявил себя, как очень трудолюбивый и ответственный человек. Методика расчета необходимой тепловой защиты спальных мешков внедрена на ООО «БАСК», опытное использование спальных мешков осуществлялось во время полярных экспедиций и альпинистских восхождений 2017-2022 г.г. Измерительный комплекс «БаскАрктик» для определения термосопротивления пакетов большой толщины при температурном напоре до 75 °С и оборудование для производства несвязных композиционных утеплителей используется в ООО «БАСК» (г. Москва).

Основные результаты диссертационной работы Богданова В.Ф. докладывались, обсуждались и получили положительную оценку на: международной научно-практической конференции «Наука сегодня: проблемы и перспективы развития», г. Вологда, 28 ноября 2018 г.; 35-й Международной научной конференции Евразийского Научного Объединения, г. Москва, январь 2018г.; Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Лёгкая промышленность и сфера сервиса: проблемы и перспективы. Материалы» в г. Омске, 24-25 ноября 2020 г.; второй международной научно-практической конференции «Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности», 28-29 февраля 2020 г.

Основные результаты выполненных Богдановым В.Ф. исследований опубликованы в 20 печатных работах, в том числе: в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК – 9, в изданиях, входящих в базу Scopus – 2, также изданы 2 монографии и получены 2 патента Российской Федерации.

За время работы над диссертацией Богданов В.Ф. проявил себя как грамотный исследователь, умеющий работать с потоком научной информации и успешно применять её на практике.

Считаю, диссертационная работа на тему «Разработка методов проектирования и контроля тепловой защиты спальных мешков с пуховым

